

1 นิ้ว

ชื่อหัวข้อ**โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษา** (ภาษาไทย)

ชื่อหัวข้อ**โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษา**

(ภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่)

(TH SarabunPSK 24 หน้า กลางหน้า)

ชื่อ-นามสกุล (นักศึกษา)

ชื่อ-นามสกุล (นักศึกษา)

ชื่อ-นามสกุล (นักศึกษา)

1.5 นิ้ว

1 นิ้ว

(TH SarabunPSK 20 หน้า กลางหน้า ระหว่างชื่อและนามสกุลเว้น 3 บรรทัด)

โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (**ชื่อหลักสูตร**)

ภาควิชา..... คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปีการศึกษา.....

(TH SarabunPSK 20 หน้า)

1 นิ้ว

1"

**SPECIAL PROJECT/SPECIAL PROBLEM/COOPERATIVE
EDUCATION TITLE**

(TH SarabunPSK 24 Bold Uppercase)

NAME-SURNAME(student)

NAME-SURNAME(student)

NAME-SURNAME(student)

1.5"

**(TH SarabunPSK 20 Bold Uppercase, 3 spaces between name
and surname)**

1"

A SPECIAL PROJECT/SPECIAL PROBLEM/COOPERATIVE EDUCATION SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF
THE REQUIREMENT FOR
THE DEGREE OF BACHELOR OF SCIENCE (**MAJOR PROGRAM**)
DEPARTMENT OF, FACULTY OF SCIENCE
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG
ACADEMIC YEAR

(TH SarabunPSK 20 Bold Uppercase)

1"

↑↓

หัวข้อโครงการพิเศษ	ภาษาไทย.....(TH SarabunPSK 16).....
/ปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษา	ภาษาอังกฤษ(ตัวแรกของแต่ละคำเป็นตัวพิมพ์ใหญ่).....
(TH SarabunPSK 16 หน้า)	
ชื่อนักศึกษา	(นาย/นางสาว) ชื่อ-นามสกุล..... รหัสนักศึกษา
	(นาย/นางสาว) ชื่อ-นามสกุล..... รหัสนักศึกษา
	(นาย/นางสาว) ชื่อ-นามสกุล..... รหัสนักศึกษา
	(ระหว่างชื่อและนามสกุลเว้น 3 บรรทัด)
ปริญญา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ชื่อหลักสูตร).....
ภาควิชา	(TH SarabunPSK 16).....
ปีการศึกษา	
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร./ผศ.ดร./ดร./อ.
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี)	(TH SarabunPSK 16).....

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) อนุมัติให้
 โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
 วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ชื่อหลักสูตร) ประจำปีการศึกษา

1.5 นิ้ว

คณะกรรมการสอบ	ลายมือชื่อ
รศ.ดร./ผศ.ดร./ดร./อ. ประธานกรรมการ	
รศ.ดร./ผศ.ดร./ดร./อ. กรรมการ	
รศ.ดร./ผศ.ดร./ดร./อ. กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา	
รศ.ดร./ผศ.ดร./ดร./อ. กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี)	

1 นิ้ว

ลิขสิทธิ์ของคณะวิทยาศาสตร์
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 (TH SarabunPSK 16)

1 นิ้ว

1 นิ้ว

ก

หัวข้อโครงการพิเศษ

/ปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษา

(TH SarabunPSK 16 หนา)

ชื่อนักศึกษา

..... (TH SarabunPSK 16).....

(นาย/นางสาว) ชื่อ-นามสกุล..... รหัสนักศึกษา

(นาย/นางสาว) ชื่อ-นามสกุล..... รหัสนักศึกษา

(นาย/นางสาว) ชื่อ-นามสกุล..... รหัสนักศึกษา

(ระหว่างชื่อและนามสกุลเว้น 3 วรรค)

ปริญญา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ชื่อหลักสูตร)

ภาควิชา

.....

คณะ

วิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)

ปีการศึกษา

.....

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี)

.....

เว้น 2 บรรทัด {

บทคัดย่อ

(TH SarabunPSK 17 หนา)

เว้น 1 บรรทัด {

1/2 นิ้ว

(เนื้อหา)

1.5 นิ้ว

..... (TH SarabunPSK 16)

1 นิ้ว

เว้น 1 บรรทัด {

คำสำคัญ : (TH SarabunPSK 16)

(TH SarabunPSK 16 หนา)

หมายเหตุ : ให้เว้นวรรค 1 ตัวอักษรระหว่างคำสำคัญแต่ละคำ

โดยเรียงลำดับคำสำคัญตามแบบพจนานุกรม ประมาณ 4-6 คำ

1 นิ้ว

1"

Title(TH SarabunPSK 16 Upper and Lowercase).....

(TH SarabunPSK 16 Bold)

Students (Mr./Miss) Name-Surname..... Student ID.....

(Mr./Miss) Name-Surname..... Student ID.....

(Mr./Miss) Name-Surname..... Student ID.....

(3 spaces between name and surname)

Degree Bachelor of Science (Major Program)

Department

Faculty Science

University King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMITL)

Academic Year

Advisor

Co-advisor (if any)

เว้น 2 บรรทัด {

Abstract

(TH SarabunPSK 17 Bold)

เว้น 1 บรรทัด {

1.5"

{ 1/2 นิ้ว

..... (Text).....

..... (TH SarabunPSK 16).....

1"

เว้น 1 บรรทัด {

Keywords : (TH SarabunPSK 16)

(TH SarabunPSK 16 Bold)

หมายเหตุ : ให้ใช้ (,) ระหว่างคำสำคัญภาษาอังกฤษ (Keyword) แต่ละคำ

โดยเรียงลำดับคำสำคัญภาษาอังกฤษเหมือนคำสำคัญภาษาไทย 4-6 words

1"

1 นิ้ว

ค

ตัวอย่างกิตติกรรมประกาศ

กิตติกรรมประกาศ (TH SarabunPSK 24 หนา)

1/2 นิ้ว

(TH SarabunPSK 16)

1.5 นิ้ว

1 นิ้ว

(ไม่ต้องใส่คำนำหน้า) ชื่อ-นามสกุล.....

(ไม่ต้องใส่คำนำหน้า) ชื่อ-นามสกุล.....

(ไม่ต้องใส่คำนำหน้า) ชื่อ-นามสกุล.....

(TH SarabunPSK 16)

1 นิ้ว

ตัวอย่างสารบัญ

สารบัญ (TH SarabunPSK 24 หน้า)

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย (TH SarabunPSK 16).....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	จ
สารบัญรูป.....	ฉ
คำย่อ/สัญลักษณ์ (ถ้ามี).....	ช
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ.....	2
1.2 วัตถุประสงค์.....	3
1.3 ขอบเขต.....	4
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
1.5	6
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
2.1	8
2.1.1	9
2.1.2	10
2.2	11
2.2.1	12
2.2.2	13
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานวิจัย.....	14
บทที่ 4 ผลการวิจัยและการอภิปรายผล.....	15
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	16
เอกสารอ้างอิง.....	17
ภาคผนวก.....	18
ภาคผนวก ก.....	19
ภาคผนวก ข.....	20

หมายเหตุ : หัวข้อขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละภาควิชา

ตัวอย่างสารบัญตาราง

สารบัญตาราง (TH SarabunPSK 24 หน้า)

ตารางที่ (TH SarabunPSK 16 หน้า)	หน้า
1.1 (TH SarabunPSK 16)	7

ตัวอย่างสารบัญรูป

สารบัญรูป (TH SarabunPSK 24 หนา)

รูปที่ (TH SarabunPSK 16 หนา)	หน้า
1.1 (TH SarabunPSK 16)	7

ตัวอย่างคำย่อ/สัญลักษณ์

คำย่อ/สัญลักษณ์ (TH SarabunPSK 24 หน้า)

[illegible]

ตัวอย่างเนื้อหา (บทที่ 1)

บทที่ 1 (TH SarabunPSK 20 หน้า)

บทนำ (TH SarabunPSK 24 หน้า)

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา (TH SarabunPSK 18 หน้า)

----- (กล่าวถึง ความเป็นมา และความสำคัญของเรื่องและประเด็นสำคัญที่จะศึกษา โดยเขียนให้กระชับและชัดเจน) (TH SarabunPSK 16)

1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย (TH SarabunPSK 18 หน้า)

----- (กล่าวถึง วัตถุประสงค์ของการศึกษา ว่าต้องการที่จะพิสูจน์เรื่องอะไร หรือ ต้องการที่จะรู้เรื่องอะไร) (TH SarabunPSK 16)

- 1) -----
- 2) -----
- 3) -----

1.3 ขอบเขตของงานวิจัย (TH SarabunPSK 18 หน้า)

----- (กล่าวถึง ขอบเขตของงานที่ทำการศึกษา) (TH SarabunPSK 16)

- 1) -----
- 2) -----
- 3) -----

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (TH SarabunPSK 18 หน้า)

----- (กล่าวถึงประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัยนี้) (TH SarabunPSK 16)

- 1) -----
- 2) -----
- 3) -----

หมายเหตุ : หัวข้อขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละภาควิชา

ตัวอย่างเนื้อหา (บทที่ 2)

บทที่ 2 (TH SarabunPSK 20 หนา)

ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (TH SarabunPSK 24 หนา)

1/2 นิ้ว

(กล่าวถึงแนวคิดทฤษฎี วรรณกรรม หรือผลงานที่มีผู้ทำมาแล้ว และมีความสำคัญต่องานวิจัย
นี้เพื่อเป็นแนวทางเข้าสู่กระบวนการวิจัย) (TH SarabunPSK 16).....

.....
.....
.....
.....

2.1

2.1.1

2.1.2

2.2

2.2.1

2.2.2

2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (หัวข้อสุดท้ายในบทนี้ให้เป็น งานวิจัยที่เกี่ยวข้องเสมอ)

2.6.1

2.6.2

บทที่ 3 (TH SarabunPSK 20 หน้า)

1/2 นิ้ว

(TH SarabunPSK 16)

ตัวอย่างการจัดวางตาราง

.....(เนื้อความที่บรรยายมาก่อน) (TH SarabunPSK 16).....

เว้น 1 บรรทัด { ตารางที่ 1.1 (TH SarabunPSK 16).....

.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						

เว้น 1 บรรทัด { (ที่มา/เอกสารอ้างอิง)

.....(เนื้อความต่อไป).....

.....

.....

.....

ตัวอย่างการจัดวางรูป

.....(เนื้อความที่บรรยายมาก่อน) (TH SarabunPSK 16).....

เว้น 1 บรรทัด {



รูปที่ 1.1

เว้น 1 บรรทัด {

.....(เนื้อความต่อไป).....

.....

.....

.....

หมายเหตุ : - หากคำอธิบายรูปเป็นข้อความสั้นให้ไว้ตรงกลางกระดาษ
 - หากคำอธิบายรูปเป็นข้อความยาวให้ชิดซ้ายของกระดาษ
 - รูปที่... ให้ใส่หมายเลขประจำบท และตามด้วยเลขลำดับรูปที่เรียงในแต่ละบทนั้น
 (เช่น รูปที่ 3.4 หมายถึง รูปในบทที่ 3 ลำดับที่ 4)

ตัวอย่างเนื้อหา (บทที่ 4)

บทที่ 4 (TH SarabunPSK 20 หน้า)

ผลการวิจัยและการอภิปรายผล (TH SarabunPSK 24 หน้า)

1/2 นิ้ว

(ให้กล่าวถึงการอภิปรายข้อสรุปปัญหาในการวิจัยการแปลความหมาย ของข้อมูล ผลการวิจัย
เทียบกับการวิจัยหรือการค้นพบที่มีมาก่อน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... (TH SarabunPSK 16)

ตัวอย่างเนื้อหา (บทที่ 5)

บทที่ 5 (TH SarabunPSK 20 หน้า)

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ (TH SarabunPSK 24 หน้า)

5.1 สรุปผลการวิจัย (TH SarabunPSK 18 หน้า)

(TH SarabunPSK 16)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.2 ข้อเสนอแนะ (TH SarabunPSK 18 หน้า)

(TH SarabunPSK 16)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างเอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง (TH SarabunPSK 24 หน้า)

(ให้ดูในรูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิง).....

ตัวอย่างภาคผนวก

ภาคผนวก
(TH SarabunPSK 24 หน้า)

ตัวอย่างภาคผนวก ก

ภาคผนวก ก (TH SarabunPSK 24 หน้า)

(TH SarabunPSK 16)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างภาคผนวก ข

ภาคผนวก ข (TH SarabunPSK 24 หน้า)

(TH SarabunPSK 16)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รูปแบบ (สันปก)

ชื่อหัวข้อ **โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษา** (ภาษาไทย)
(TH SarabunPSK 16)

ปีการศึกษา **(ปีการศึกษาที่จบ)**
(TH SarabunPSK 16)

ตัวอย่าง (สันปก)

เชื้อเพลิงอัดแท่งจากวัสดุเหลือทิ้งของกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์ม

ปีการศึกษา 2557

*หากชื่อหัวข้อ **โครงการพิเศษ/ปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษา** ไม่สามารถเขียนได้ในบรรทัดเดียว ให้ขึ้นบรรทัดใหม่โดยวางแนวให้ขอบซ้ายตรงกับบรรทัดก่อนหน้า